

SKRIPSI
SISTEM PEMESANAN KARAOKE ONLINE DENGAN PAYMENT
GATEAWAY
(STUDI KASUS: IDEAL FAMILY KARAOKE MONGGONAO,
KOTA BIMA)



Nisrina Qurratu'ain

NIM: 195410223

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DEIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI
SISTEM PEMESANAN KARAOKE ONLINE DENGAN PAYMENT
GATEAWAY

(STUDI KASUS: IDEAL FAMILY KARAOKE MONGGONAO,
KOTA BIMA)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)

Program Studi I

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

NISRINA QURRATU'AIN

NIM: 195410223

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan hidayah Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, dengan penuh rasa syukur skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Diri sendiri yang sudah mau lelah lebih lama dan berjuang sedikit lebih banyak, terima kasih sudah menyelesaikan perkuliahan sampai akhir dengan tepat waktu.
2. Mama Zulharahmiati, S.Tr.Keb. yang menjadi donatur utama dari materi dan kasih sayang hingga saat ini. Terima kasih sudah menjadi ayah sekaligus ibu yang hebat dan tangguh.
3. Untuk Martha Kristina Wonar, Alifa Salsa Bela Riskia, Yohana Elisabeth Lawan, yang menjadi *support system* utama penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Untuk keluarga UKM Futsal UTDI yang berproses bersama penulis sejak awal perkuliahan dan turut mendukung pembuatan skripsi ini.
5. Teman-teman serta orang spesial yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih banyak untuk selalu mendukung penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

HALAMAN MOTTO

“Dibanding lelahnya duduk dalam ruang kelas, rasa kantuk di pagi hari setelah menyelesaikan tugas hingga larut malam, hati yang berat karena permasalahan dalam ruang-ruang diskusi, aku lebih takut hidup dalam keseharian yang sempit sebab pengetahuan yang sedikit “

(Penulis)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. .Dalam penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Informatika Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang sudah membantu penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Edi Iskandar, S.T., M.Cs serta Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom. selaku Dewan Penguji siding akhir yang turut membantu proses penyelesaian skripsi.
5. Bapak dan Ibu dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.
6. Orang tua, keluarga, serta teman-teman yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2

1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Laravel	9
2.2.2 Payment Gateway	9
2.2.3 Midtrans	10
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN	13
3.1 Bahan dan Data	13
3.2 Peralatan	13
3.3 Pengumpulan Data	14
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.5 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	14
3.5.1 Kebutuhan Masukan Sistem	14
3.5.2 Kebutuhan Masukan Sistem	15
3.5.3 Kebutuhan output / Keluaran Sistem	16
3.6 Perancangan Sistem.....	17

3.6.1 Usecase Diagram	17
3.6.2 Flowchart Pemesanan dan Snap Midtrans	19
3.6.3 Rancangan Class Diagram	21
3.6.4 Rancangan Antarmuka.....	23
BAB IV	28
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	28
4.1 Implementasi Sistem	28
4.1.1 Koneksi Midtrans dan Laravel.....	28
4.2 Pembahasan Sistem	29
4.2.1 Pemesanan Controller: Tampil Data Ruang dan Fasilitas	29
4.2.2 Transaksi : Tambah Ruang Dalam Transaksi	31
4.2.3 Transaksi : Midtras Snap Call.....	34
4.2.4 Midtrans Cek Transaksi	38
BAB V.....	40
PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Usecase Diagram	17
Gambar 3. 2 Flowchart Pemesanan dan Snap Midtrans.....	19
Gambar 3. 3 Class Diagram	21
Gambar 3. 4 Rancangan Tabel	22
Gambar 3. 5 Rancangan Antarmuka	23
Gambar 3. 6 Halaman Dashboard Admin	24
Gambar 3. 7 Halaman Pemesanan.....	25
Gambar 3. 8 Halaman Pembayaran	26
Gambar 3. 9 Halaman Managemen Dasar.....	27
Gambar 4. 1 Libray Midtrans	28
Gambar 4. 2 Midtrans Key	29
Gambar 4. 3 Tampil Data Ruang.....	29
Gambar 4. 4 Halaman Data Ruang Pelanggan	30
Gambar 4. 5 Manajemen Ruang Admin.....	31
Gambar 4. 6 Tambah Ruang Dalam Transaksi	31
Gambar 4. 7 Notifikasi Penambahan.....	32
Gambar 4. 8 Halaman Order	33
Gambar 4. 9 Keranjag Order	33
Gambar 4. 10 Snap Call	34
Gambar 4. 11 Notifikasi Chekout.....	35
Gambar 4. 12 Snap Call Midtrans	36

Gambar 4. 13 Notifikasi Email.....	37
Gambar 4. 14 Cek Transaksi	38
Gambar 4. 15 Cek Data Pembayaran	39

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terdahulu	7
--	---

INTISARI

Dalam era digital dan Industri 4.0, bisnis tradisional menghadapi transformasi menuju sistem digital dengan memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Penelitian ini berfokus pada pengembangan aplikasi pemesanan online ruangan karaoke berbasis website dengan menggunakan Laravel sebagai kerangka kerja utama. dalam hal pemesanan ruangan karaoke secara online. Di kota Bima, Nusa Tenggara Barat, pelanggan masih harus melakukan pemesanan secara manual, mengakibatkan ketidakefisienan.

Laravel, sebagai framework PHP, memiliki skalabilitas yang baik dan fitur-fitur seperti modularitas, kode yang terstruktur, dan integrasi dengan berbagai library membuatnya ideal untuk pengembangan aplikasi ini. Tujuan penelitian adalah menciptakan sistem pencarian dan pemesanan online karaoke yang efisien dan efektif dengan integrasi Payment Gateway yaitu Midtrans. Midtrans adalah layanan Payment Gateway memungkinkan pembayaran dengan aman dan mudah.

Midtrans adalah layanan Payment Gateway yang memungkinkan pembayaran online aman dan mudah. Dengan mengintegrasikan Midtrans ke dalam aplikasi, pelanggan dapat dengan mudah melakukan pembayaran online saat memesan ruang karaoke, sehingga meningkatkan kenyamanan dan efisiensi pengalaman pemesanan.

Katakunci: Pemesanan Online, Laravel, Payment Gateway, Midtrans.

ABSTRACT

In the era of digitalization and Industry 4.0, traditional businesses are undergoing a transformation towards digital systems by leveraging Information and Communication Technology (ICT). This research focuses on the development of an online karaoke room booking application based on a website using Laravel as the primary framework. In the context of online karaoke room reservations, efficiency remains a challenge in the city of Bima, located in Nusa Tenggara Barat, Indonesia.

Laravel, as a PHP framework, boasts excellent scalability and features such as modularity, structured code, and seamless integration with various libraries, making it an ideal choice for this application's development. The primary objective of this research is to create an efficient and effective online karaoke room search and booking system. To enhance the ease of payment processing, integration with the Midtrans Payment Gateway has been implemented.

Midtrans is a Payment Gateway service that enables secure and straightforward online payments. By integrating Midtrans into the application, customers can easily make online payments when booking karaoke rooms, improving the convenience and efficiency of the booking experience.

Keywords: Online Booking, Laravel, Payment Gateway, Midtrans.